

RAPPORTO DI VIGILANZA

IMPIANTI TECNICAMENTE CONNESSI CON LE AREE A CALDO

A - INFORMAZIONI GENERALI

Data di vigilanza	04 / 11 / 2020	N° Fotografie	Vedi allegati 1 e 2	Progressivo vigilanza	05/2020
----------------------	-------------------	---------------	---------------------------	--------------------------	---------

1. Descrizione Generale dell'Attività

Descrizione sintetica attività	Verifica dello stato di avanzamento degli interventi di chiusura delle torri e dei nastri trasportatori, di cui alla prescrizione 6.
CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma incluso nella DIR 501/2020 del 27 ottobre 2020 – acquisito in Allegato 3.
Fase del Cronoprogramma	Segue dettaglio in paragrafo B – Stato di avanzamento
Ditta Incaricata dell'esecuzione	Segue dettaglio in paragrafo B – Stato di avanzamento
Referente IPCC/IED	Nome e Cognome: Ing. Alessandro Labile, Telefono: 0994816684 e-mail: alessandro.labile@arcelormittal.com

2. Informazioni sul Soggetto attuatore della prescrizione

Ragione Sociale	Arcelor Mittal Spa (già ILVA Spa in AS)
Nome e Cognome	Loris Pascucci in qualità di Gestore
Privato <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Pubblico <input type="checkbox"/>

Proprietario ☐ Esercente attività ☒ Responsabile del risanamento ☒

B – STATO DI AVANZAMENTO

1) Attività effettuate/terminate

Sulla base del cronoprogramma acquisito in allegato 3, sui 121 interventi totali previsti, sono stati oggetto di vigilanza da remoto quelli riportanti la dicitura “terminato” nella colonna “Fase di cantiere”, e che non sono stati verificati da ISPRA nei precedenti sopralluoghi. In aggiunta sono stati oggetto di vigilanza gli interventi conclusi al 2 novembre 2020, così come dichiarato dal Rappresentante AMI (RA) all’interno dei report (allegati 1 e 2) che sono stati inviati nel corso della videoconferenza.

La vigilanza si svolge in videoconferenza, come comunicato con nota ISPRA prot. N. 2020/50126 del 30/10/2020, allo scopo di avviare le attività di controllo relative alla prescrizione 6 di cui al DPCM sopracitato. In particolare, al fine di ridurre l’esposizione al rischio biologico dal virus SARS-CoV-2, le attività di verifica vengono effettuate da remoto, in modalità di videoconferenza, evitando la permanenza dei soggetti coinvolti all’interno di sale riunioni, favorendo la possibile redazione degli atti in video-conferenza, tramite confronti diretti in remoto e condivisione di documentazione.

Si è proceduto quindi all’accertamento degli interventi effettuati/terminati:

- **Nastro DR 72.2:** il nastro si trova in area AGL e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro Conv Y/4:** il nastro si trova in quota in area AFO 1 e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro 5/1/1’:** il nastro si trova in quota in area PCA e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro F8 (Torre Lurgi):** il nastro si trova in quota in area PAR e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). Il RA dichiara che i cumuli di materiali visibili nel report sono imputabili alle operazioni di pulizia dei nastri e che una motopala ha provveduto a rimuovere il materiale.
- **Nastro F2 bis (Torre Lurgi):** il nastro si trova in quota in area PAR e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Nastro A2-15 + vasche:** il nastro si trova in quota in area PAR e il RA dichiara che le

lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1).

- **Torre FOSSA NASTRI A1-13/A2-10:** La torre si trova in piano in area parchi primari e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). In riferimento al posizionamento non conforme delle bandelle osservato da ISPRA nell'allegato 1, il RA dichiara che dalle foto si possono notare le bandelle montate nella struttura con dei disallineamenti presumibilmente dovuti all'azione del vento.
- **Torre FOSSA NASTRI A1-11/A2-12/A3-1bis:** La torre si trova in piano in area parchi primari e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre CADUTA F8 su F9 + Torre Lurgi:** La torre si trova in quota in area PAR e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). In riferimento al posizionamento non conforme delle bandelle osservato da ISPRA nell'allegato 1, il RA dichiara che dalle foto si possono notare le bandelle montate nella struttura con dei disallineamenti presumibilmente dovuti all'azione del vento.
- **Torre TC NF 2.9/2.10:** La torre si trova in quota in area cokeria e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). In riferimento al posizionamento non conforme delle bandelle osservato da ISPRA nell'allegato 1, il RA dichiara che dalle foto si possono notare le bandelle montate nella struttura con dei disallineamenti presumibilmente dovuti all'azione del vento.
- **Torre TC S3 BIS:** La torre si trova in quota in area cokeria e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). In riferimento al posizionamento non conforme delle bandelle osservato da ISPRA nell'allegato 1, il RA dichiara che dalle foto si possono notare le bandelle montate nella struttura con dei disallineamenti presumibilmente dovuti all'azione del vento.
- **Torre TC NT1 su NT2:** La torre si trova in quota in area fossile e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). In riferimento al posizionamento non conforme delle bandelle osservato da ISPRA nell'allegato 1, il RA dichiara che dalle foto si possono notare le bandelle montate nella struttura. La parte alta presenta una apertura tra le bandelle in corrispondenza di un paranco per la movimentazione di organi meccanici,

presumibilmente legata all'attività manutentiva in corso.

- **Torre Rinvio Nastro 3.3 (intervento concluso tra il 27 ottobre ed il 2 novembre 2020):** La torre si trova in quota in area cokeria e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). In riferimento al posizionamento non conforme delle bandelle osservato da ISPRA nell'allegato 1, il RA dichiara che dalle foto si possono notare le bandelle montate nella struttura con dei disallineamenti presumibilmente dovuti all'azione del vento.
- **Nastro D1 (intervento concluso tra il 27 ottobre ed il 2 novembre 2020):** Il nastro si trova in quota in area PCA e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). Si rilevano criticità sulle bandelle in testa al nastro.
- **Nastro A1-13/A2-10 Appia (intervento concluso tra il 27 ottobre ed il 2 novembre 2020):** Il nastro si trova in quota in area parchi primari e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre TC CONV 19 (intervento concluso tra il 27 ottobre ed il 2 novembre 2020):** La torre si trova in quota in area PAR e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre Fossa Nastri A1-17/A2-23/A3-8 (intervento concluso tra il 27 ottobre ed il 2 novembre 2020):** La torre si trova in piano in area parchi primari e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre TC NF 3.2 (intervento concluso tra il 27 ottobre ed il 2 novembre 2020):** La torre si trova in piano in area cokeria e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1).
- **Torre TC NF2 + tend. e trans. Nastro NF2 (intervento concluso tra il 27 ottobre ed il 2 novembre 2020):** La torre si trova in piano in area cokeria e il RA dichiara che le lavorazioni sono state completate. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 1). In riferimento al posizionamento non conforme delle bandelle osservato da ISPRA nell'allegato 1, il RA dichiara che dalle foto si possono notare le bandelle montate nella struttura, ma non riposizionate presumibilmente a causa di precedenti passaggi.

2) Attività in corso

Sulla base del cronoprogramma acquisito in allegato 3, sui 121 interventi totali previsti, sono stati oggetto di vigilanza da remoto quelli riportanti la dicitura “costruzione” nella colonna “Fase di cantiere”, ma avviati successivamente alla data del precedente sopralluogo ISPRA del 9-11 settembre 2020. Si è quindi proceduto all’accertamento dello stato di avanzamento dei seguenti interventi:

- **Nastro A1-9 A1-10:** i nastri si trovano in quota in area parchi e il RA dichiara che il cantiere è attivo. Rimangono da coprire circa 400 m (su un totale di 700 m). La ditta incaricata è la MAD per le fondazioni e la Ferplast per la carpenteria. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA (Allegato 2).
- **Nastro NR1:** i nastri si trovano in piano in area parchi e il RA dichiara che il cantiere è attivo. Rimangono da coprire 28 m. La ditta incaricata è la Peyrani. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si allega alla relazione (Allegato 2).
- **Nastro NR2:** il nastro si trova in piano in area parchi e il RA dichiara che il cantiere è attivo. Rimangono da coprire 39 m. La ditta incaricata è la Peyrani. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si allega alla relazione (Allegato 2).
- **Nastro A5-SV:** il nastro si trova in quota in area parchi e il RA dichiara che le lavorazioni sono in corso. Rimangono da coprire 20 m. La ditta incaricata è la Peyrani. È stato realizzato uno specifico report fotografico che si allega alla relazione (Allegato 2).
- **Nastro AG2 TER:** il nastro si trovano in piano in area parchi e il RA dichiara che il cantiere è attivo. Rimangono da coprire 20 m totali. La ditta incaricata è la Peyrani. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 2).
- **Nastro A1-12, A2-13 trincerone:** i nastri si trovano in piano in area parchi primari e il cantiere è attivo. Rimangono da chiudere ancora 266 m su 290 m totali. La ditta incaricata è la Giove Costruzioni. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA che si allega alla relazione (Allegato 2).
- **Nastro A2-14/1:** i nastri si trovano in piano in area parchi e il cantiere è attivo. Rimangono da chiudere ancora 97 m su 279 m totali. La ditta incaricata è la Somin. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA che si allega alla relazione (Allegato 2).
- **Nastro A4-3 loppa:** il nastro si trova in piano in area parchi e il cantiere non è più attivo per cambio di fornitore ed è in corso una nuova gara per l’assegnazione. La ditta incaricata era la Enetec. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA che si allega alla relazione (Allegato 2).
- **Nastro DF15 + Flushing + Vasche:** il nastro si trova in quota in area parchi e il cantiere

- è attivo e rimangono da coprire 12 m su 106 m totali. La ditta incaricata è la Peyrani. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 2).
- **Nastro MP11 (+Torre8):** il nastro si trova in quota in area parchi e il cantiere è attivo e rimangono da coprire 11 m su 22 m totali. La ditta incaricata è la CMS. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 2).
 - **Nastro 6/37:** il nastro si trova in quota in area cokeria e il cantiere è attivo e rimangono da coprire ancora 259 m. La ditta incaricata è la Somin. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 2).
 - **Nastro T33:** il nastro si trova in quota in area cokeria e il cantiere è attivo e rimangono da coprire 127m. La ditta incaricata è la Giove Costruzioni. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 2).
 - **Torre SILI MDR:** La torre si trova in area parchi. Il RA dichiara che il cantiere è attivo. La ditta incaricata è la Peyrani s.r.l. È stato realizzato uno specifico report fotografico, che si allega alla relazione (Allegato 2).
 - **Torre 8 RIF 2:** La torre si trova in area parchi. Il RA dichiara che il cantiere è attivo. La ditta incaricata è la CMS. È stato realizzato uno specifico report da parte del RA, che si allega alla relazione (Allegato 2).

4) Planimetria con ubicazione delle aree oggetto di indagine

Vedi allegati 1 e 2 contenenti i report dell'azienda riguardanti gli interventi conclusi e in corso.

5) Planimetria con ubicazione punti di rilevazione fotografica

Vedi allegati 1 e 2 contenenti i report dell'azienda riguardanti gli interventi conclusi e in corso.

C – MONITORAGGI E CONTROLLI (in relazione ad eventuali criticità riscontrate durante l'esecuzione delle lavorazioni)

1) Controlli e Monitoraggi sulle attività effettuate/terminate (in relazione a sopralluoghi pregressi)

Si potranno effettuare dei controlli a campione, nel corso delle prossime attività di vigilanza, degli interventi oggetto della presente relazione.

2) Controlli sulle attività in corso

Nessun rilievo.

3) Eventuali note/commenti

Si rileva dai report inviati dal RA il posizionamento non corretto di alcune bandelle. Il RA dichiara che tale situazione è imputabile al vento, alle operazioni di manutenzione ed all'usura delle stesse. A tale riguardo si propone di verificare nel corso dei controlli ispettivi interni la corretta chiusura di tali bandelle provvedendo a registrare nei format allegati alle procedure di controllo le eventuali non conformità rilevate.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa delle attività di verifica svolte da Ispra e lo stato delle attività aggiornato al 2 novembre 2020.

Codice Nastro	Stato attività	Data ultima verifica
Torre TC NG3/NG4A	Conclusa	14-15 luglio 2020
Torre TC 6.1	Conclusa	14-15 luglio 2020
Caduta NL2A su NL3	Conclusa	14-15 luglio 2020
Caduta NL2B su NL3	Conclusa	14-15 luglio 2020
Nastro NL2A	Conclusa	14-15 luglio 2020
Torre 1 SCARICO E RINVIO CV26-28-30	Conclusa	14-15 luglio 2020
Nastro 10/1/1°	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-17, A2-23, A3-8 mobile	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro 12/1	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-23 Scossalina	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-11, A2-12, A3-1bis mobile	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-12, A2-13 mobile	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro A1-13, A2-10 mobile	Conclusa	9-11 settembre 2020
Torre FOSSA NASTRI A1-12, A2-13	Conclusa	9-11 settembre 2020
Torre TC 6.2/TC 4.1 (in manutenzione)	Conclusa	9-11 settembre 2020
Nastro DR 72.2	Conclusa	4 novembre 2020
Nastro Conv Y/4	Conclusa	4 novembre 2020
Nastro 5/1/1°	Conclusa	4 novembre 2020
Nastro F8 (Torre Lurgi)	Conclusa	4 novembre 2020
Nastro F2bis (Torre Lurgi)	Conclusa	4 novembre 2020
Nastro A2-15 + vasche	Conclusa	4 novembre 2020
Torre Fossa Nastri A1-13/A2-10	Conclusa	4 novembre 2020
Torre Fossa Nastri A1-11/A2-12/A3-1 bis	Conclusa	4 novembre 2020
Torre Caduta F8 su F9 + Torre Lurgi	Conclusa	4 novembre 2020
Torre TC NF 2.9/2.10	Conclusa	4 novembre 2020
Torre TC S3 bis	Conclusa	4 novembre 2020
Torre TC NT1 su NT2	Conclusa	4 novembre 2020
Torre Rinvio Nastro 3.3	Conclusa	4 novembre 2020
Nastro D1	Conclusa	4 novembre 2020
Nastro A1-13/A2-10 Appia	Conclusa	4 novembre 2020
Torre TC Conv19	Conclusa	4 novembre 2020
Torre Fossa Nastri A1-17/A2-23/A3-8	Conclusa	4 novembre 2020
Torre TC NF 3.2	Conclusa	4 novembre 2020
Torre TC NF2 + tend. e trans. Nas. NF2	Conclusa	4 novembre 2020
Nastro A1-17, A2-23, A3-8 Appia	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro A1-11, A2-12, A3-1bis Appia	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro A1-12, A2-13 Appia	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro A1-1, A1-2	In corso	14-15 luglio 2020
Nastro NL-5 (solo nastro)	In corso	14-15 luglio 2020
Torre TC CV18 & Parte alta silo E3	In corso	14-15 luglio 2020
Torre "I"	In corso	14-15 luglio 2020
Torre 2 SCARICO E RINVIO CV26-28-30	N.A. –In gara	14-15 luglio 2020
Nastro E 21-9	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro E 21-10	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro A1-17, A2-23, A3-8 trincerone	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro A1-11, A2-12, A3-1bis trincerone	In corso	9-11 settembre 2020

Nastro A4-2 Ioppa	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro MP 11 (+torre 8):	In corso	9-11 settembre 2020
Torre 5 (4° sporgente):	In corso	9-11 settembre 2020
Torre FOSSA NASTRI A1-13/A2-10	In corso	9-11 settembre 2020
Torre FOSSA NASTRI A1-11/A2-12/A3-1bis	In corso	9-11 settembre 2020
Torre CONTRORAMPA 3	In corso	9-11 settembre 2020
Nastro A1-9/A1-10	In corso	4 novembre 2020
Nastro NR1	In corso	4 novembre 2020
Nastro NR2	In corso	4 novembre 2020
Nastro A5-SV	In corso	4 novembre 2020
Nastro AG2 TER	In corso	4 novembre 2020
Torre Sili MDR	In corso	4 novembre 2020
Nastro A1-12/A2-13 Trincerone	In corso	4 novembre 2020
Nastro A2-14/1	In corso	4 novembre 2020
Nastro A4-3 Ioppa	In corso	4 novembre 2020
Nastro DF15 + Flushing+ Vasca	In corso	4 novembre 2020
Nastro MP11 (+ Torre 8)	In corso	4 novembre 2020
Nastro 6/37	In corso	4 novembre 2020
Nastro T-33	In corso	4 novembre 2020
Torre 8 RIF 2	In corso	4 novembre 2020


UBICAZIONE IMPIANTO/AREA OGGETTO DELL'ATTIVITA' DI VIGILANZA			
Nome Impianto/Area	Stabilimento Siderurgico ArcelorMittal Italia		
Codice Identificativo Impianto	Vedi codici nastri e torri		
Tipo Impianto/Area	<input type="checkbox"/> Edificio <input type="checkbox"/> Apparecchiatura industriale <input type="checkbox"/> Area adibita a discarica <input type="checkbox"/> Area adibita a deposito temporaneo rifiuti <input type="checkbox"/> Area soggetta a risanamento/bonifica <input type="checkbox"/> Area Cokeria		
CARATTERIZZAZIONE GENERALE DELL'AREA/IMPIANTO			
<input type="checkbox"/> In fase di costruzione	<input type="checkbox"/> Non costruito		
<input checked="" type="checkbox"/> In esercizio e/o in attività	<input type="checkbox"/> Dismesso		
<input type="checkbox"/> Fuori esercizio per adeguamento	<input type="checkbox"/> Sotto sequestro Autorità Giudiziaria		
<input type="checkbox"/> Costruito ma non attivo in attesa delle autorizzazioni per avvio/chiusura esercizio			
Anno inizio attività di cantiere	n.d.	Anno fine attività previsto	n.d.
DOCUMENTAZIONE ALLEGATA			
<ul style="list-style-type: none"> • Allegato 1: Report dell'azienda contenente gli interventi conclusi • Allegato 2: Report dell'azienda contenente gli interventi in corso • Allegato 3: Cronoprogrammi oggetto del rilievo 			


Compilazione a cura di:


Dott. Massimo Stortini – ISPRA Ispettore Ambientale
 Ing. Valeria Cané – ISPRA






Rappresentanti ArcelorMittal Italia (AMI) presenti alla compilazione

Ing. Alessandro Labile 

Dott.ssa Maria Giovanna Portacci 

Dott.ssa Marina Archinà 

Ing. Egidio De Pasquale 

Ing. Fabio Millarte 

Sig. Tommaso Capozza 